

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ. ПОРТЫ	4–18
Шахин В. М., Шахина Т. В. Волновое воздействие на оградительные сооружения в зоне влияния подводных каньонов	6
Жигульский В. А., Шуйский В. Ф., Соловей Н. А., Заблоцкая О. А. Условия экологической безопасности портостроения в финском заливе. II. Возможности управления воздействием на экосистему	10
Куратов Л. Е. Комплекс защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений в природных системах Балтийского моря	16
Гидрографический катер проекта 1403а «Кайра»	18

Раздел 2

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА	19–39
Модернизация гидроэнергетики России. Итоги V Научно-технической конференции	20
Суздалева А. Л., Безносов В. Н., Эль-Шаир Хаям И. А. Концепция экологической безопасности объектов гидроэнергетики	22
Захарьин Е. Н. Применение современных инъекционных технологий на ответственных гидротехнических сооружениях	27
Трифонов Д. С. Группа компаний «ТЯЖМАШ» на рынке Европы	30
Ратман В. И., Кмотриков Н. И., Барашков А. С. Замена напорных трубопроводов Истринской ГЭС. Сложности и технические решения	34

Раздел 3

СТРОИТЕЛЬСТВО. РЕМОНТ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	40–64
Киселев В. А., Галабурда М. А., Сидоров В. А., Киселев Д. А. Строительство гидросооружений на подводном основании блок-модульным способом с использованием плавучих подъемных средств	42
Якуба С. Н. Юбилей «Кубаньводстрой» — 70 лет профессиональной деятельности	48
Зотов М. В. Регулируемые фундаменты зданий, выравниваемых с помощью домкратов, и некоторые особенности их расчета	50

Резолюция Первой международной конференции «Геосинтетические материалы в промышленном и гидротехническом строительстве»	56
Маркович Р. А. Проблемы коррозии металлоконструкций ГЭС	58
Чернянский В. Л. Система ремонта и усиления строительных конструкций	60

Раздел 4

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ В КРИОЛИТОЗОНЕ	65–76
Чаадаев А. С., Комаров М. А., Долгих С. Н., Максимов И. А. Способ возведения низконапорных плотин мерзлого типа на территории Западной Якутии	66
Долгих Г. М., Окунев С. Н., Марамыгина М. С., Долгих С. Н. Расчетно-теоретические исследования замораживания грунтов мерзлых плотин с наличием фильтрационных потоков	70
Штефанова О. Ю. Освоение вечной мерзлоты с ООО «НЬЮФРОСТ»	74

Раздел 5

ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ. ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	77–95
Первый Съезд водолазов России. На пути к профессиональному сообществу	78
Делянов А. В. Водолазный флот России, вперед! Первый в России судовой водолазный комплекс на 100 метров	80
Милоков С. В. Подводстройсервис — от Днепра до Амура	83
Клюев О. А. Речная ветвь ЭПРОНа — Подводрестрой-7	84
Антипов П. В. Практические аспекты пилотирования телеуправляемых подводных аппаратов (ТПА) при обследовании подводных трасс трубопроводов и строительных площадок для подводных объектов	86
Как выбрать стационарные земснаряды	92

Раздел 6

БЕЗОПАСНОСТЬ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ГЭС	96–104
Волосухин В. А. Наводнения на горных реках черноморского побережья	98
Гладченко В. М., Леснов И. В. Компьютерный контроль систем автоматического регулирования турбин	102